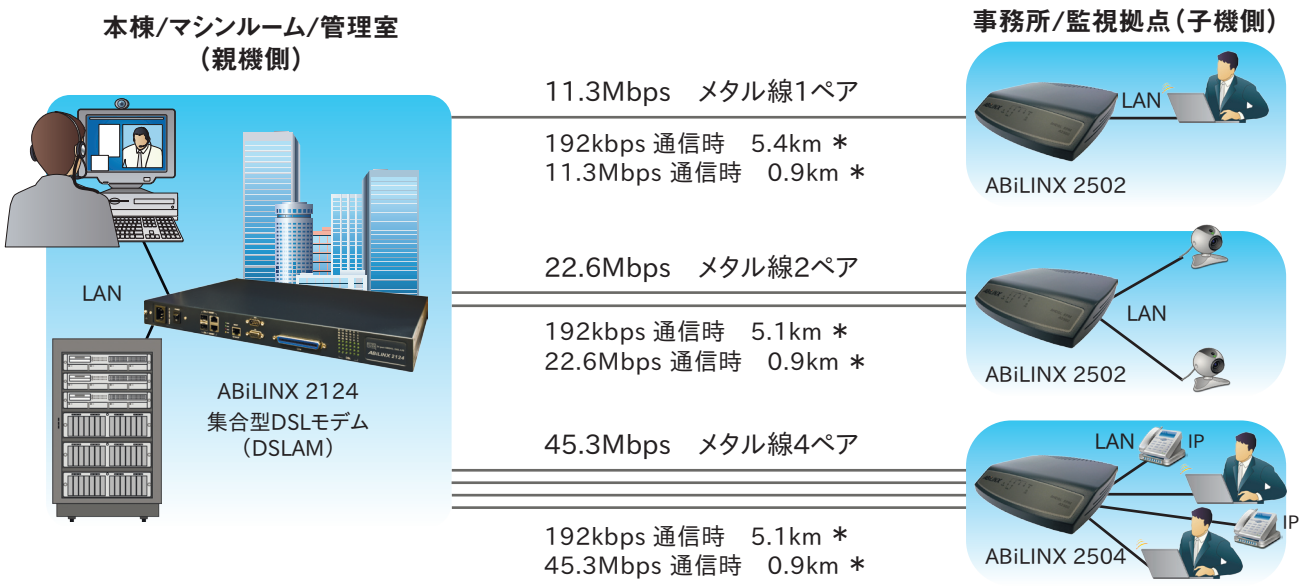
企業・産業用 敷地内複数拠点間通信向け 集合型モデム

ABiLINX 2124



＊測定環境
- ラインシミュレータ（線経 0.4mm ノイズ無し）
- EFM モードで接続

＊本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

概要

G.SHDSL.bis 集合型モデム ABiLINX 2124（親機）は、既設のメタル線を活用することで、新たに回線を引くことなくEthernetの延長を可能とし、敷地内における複数拠点間通信の一括管理を実現します。

1台のABiLINX 2124に対し、ABiLINX 2502/2504（子機）を最大24台まで接続可能です。
用途に応じて1～4ペアのメタル線で接続可能（1ペアあたり最大11.3Mbpsの通信速度）です。1ペアで最大5.4km、2～4ペアで最大5.1kmの通信距離に対応します。＊

工場・キャンパス・レジャー施設内や、鉄道・道路・空港・プラント等、広い敷地内のネットワーク構築に最適です。
その他にも、無線LANアクセスポイント間の距離延長にお使いいただけます。

＊測定環境
- ラインシミュレータ（線経 0.4mm ノイズ無し）
- EFM モードで接続

＊本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

特徴

■ノイズに強く、安定した通信を実現

■1台のABiLINX 2124に対し、ABiLINX 2502が最大24台、ABiLINX 2504が最大12台まで接続可能

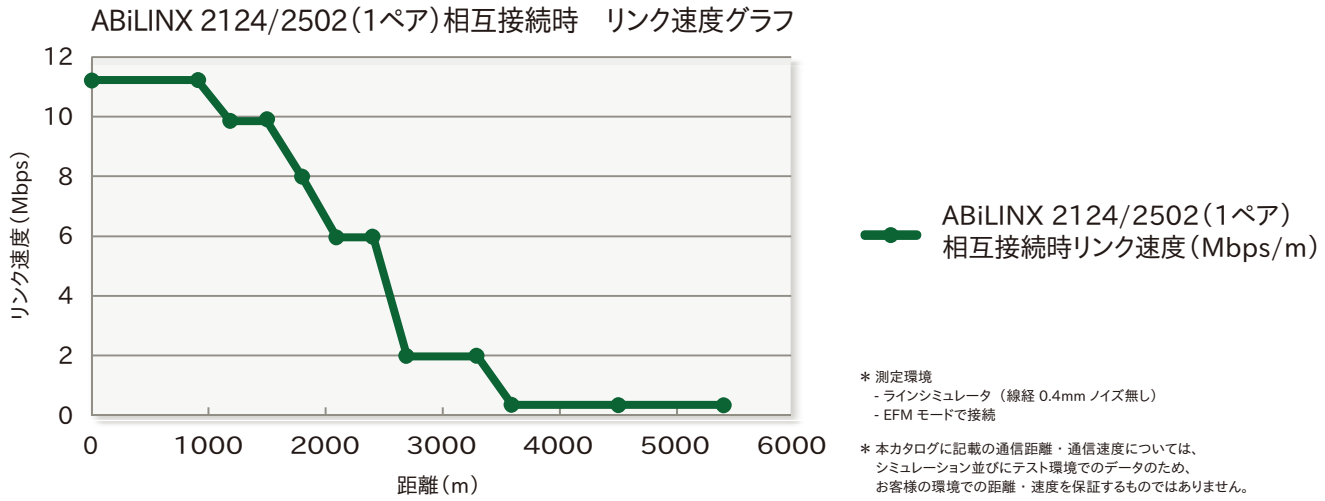
■様々な管理機能に対応
- HTTP（WEBブラウザ）
- CLI
- TELNET
- SNMP
- リモート管理

■VLAN対応

■LANインタフェース
- ABiLINX 2124 : RJ-45（10/100/1000BASE-T）x2ポート
- ABiLINX 2502/2504 : RJ-45（10/100BASE-TX）x4ポート

■LINEインタフェース
- ABiLINX 2124 : RJ-21/Telco50pin
- ABiLINX 2502 : RJ-11 x1ポート
- ABiLINX 2504 : RJ-11 x2ポート

伝送性能



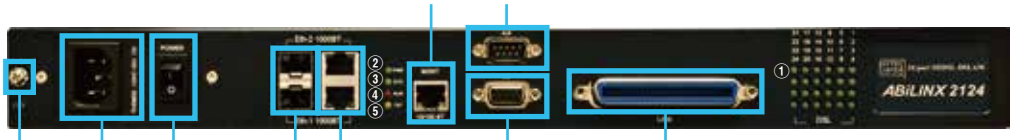
＊測定環境
- ラインシミュレータ（線経 0.4mm ノイズ無し）
- EFM モードで接続

＊本カタログに記載の通信距離・通信速度については、
シミュレーション並びにテストLAN環境でのデータのため、
お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

外観図

ABiLINX 2124前面

【LED 表示】
①DSL
②PWR
③SYS
④ALM＊
⑤TST＊



＊現在使用されておりません。

※別売 Telco-50pinケーブル接続（152-AD-005）
（RJ-21-RJ11×24port 3mケーブル）

製品仕様

製品名※1		ABiLINX 2124
商品コード		121-AB-016
規格		Annex A/F、Annex B/G
伝送方式		ITU-T G.991.2-2003（SHDSL.bis）
伝送速度※2		・TCPAM_4：192kbps～2496kbps ・TCPAM_8：192kbps～3840kbps ・TCPAM_16：192kbps～3840kbps ・TCPAM_32：768kbps～5696kbps ・AUTO_TCPAM：192kbps～5696kbps ・TCPAM_64：～11328kbps ・TCPAM_128：～15296kbps
使用周波数帯域		0～2551kHz　※伝送方式によって帯域が異なります。
最大フレーム長		1532byte（VLAN Tag含む）
VLAN		登録数：250（VID=1～4093） 1DSLポートあたりに適用可能なVLAN数：29 （デフォルトVLAN含む）
管理機能		HTTP、CLI、TELNET、SNMP v1/v2c
インタフェース	Eth-1※3	RJ-45（10/100/1000BASE-T）・SFPコンボポート×1 オートMDI/MDI-X、オートネゴシエーション
	Eth-2※3	RJ-45（10/100/1000BASE-T）・SFPコンボポート×1 オートMDI/MDI-X、オートネゴシエーション
	LINE	Telco 50pin　RJ-21×1ポート
	MGMT	RJ-45（10/100 BASE-TX）×1ポート
	CID	RS-232（DB-9メス）×1ポート
	ALM※4	RS-232（DB-9オス）×1ポート
寸法		（W）440 x（H）44.45 x（D）300mm（突起部含まず）
重量		3.96kg（本体のみ）
電源		AC 100～240V　50/60Hz
消費電力		90W（最大）
動作温度		0～60℃
保存温度		-20～+70℃
湿度		5～90%RH（結露なきこと）
認定		RoHS、WEEE、VCCI ClassA
機能		■HYTEC INTER ABiLINX 2502/2504とATMモードで相互接続可能 ■MAC Address filtering
製品保証期間		1年間
付属品		■RS-232（DB-9）ケーブルx1　■AC電源ケーブルx1 ■取扱説明書（CD）x1　■マウンティングキットx1

※1 ABiLINX 2124は、ABiLINX 2502、及びABiLINX 2504と組み合わせて使用する事が可能な集合型モデムとなります。

※2 EFMモード使用時の1ペアあたりの最大伝送速度となります。

※2 子機の接続台数は、1ペアモード=最大24台、2ペアモード=最大12台、3/4ペアモード=最大6台となります。

※2 ABiLINX 2502、及びABiLINX 2504と組み合わせて使用する場合の仕様につきましては、下表1を参照してください。

※3 Eth-1、およびEth-2は、イーサネットとSFPを同時に使用することができません。

※4 ALMポートは将来サポートの予定です。

表1. ABiLINX 2502、及び ABiLINX 2504と組み合わせて使用する場合の仕様

PAM	EFMモード（kbps）	ATMモード（kbps）
32-TCPAM	2Wire：5696 4Wire：11392 6Wire：17088 8Wire：22784	2Wire：5400 4Wire：10800 6Wire：16200 8Wire：21600 （※1 ペア5400kbpsにて設定）
64-TCPAM	2Wire：11328 4Wire：22656 6Wire：33984 8Wire：45312	現在サポートされておりません。
AUTO-TCPAM	2Wire：5696 4Wire：11392 6Wire：17088 8Wire：22784	2Wire：5400 4Wire：10800 6Wire：16200 8Wire：21600 （※1 ペア5400kbpsにて設定）

⚠ 安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社サポートセンターへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00　代替機発送日（目安）：1～2営業日

HYTEC INTER Co.,Ltd.

ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（代表）
FAX:03-5334-3688　E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp

#20140401